**山东省企业就业失业数据采集系统成本计划**

目录

[1.说明 4](#_Toc29775)

[2.分阶段按角色报价 5](#_Toc8166)

**1.说明**

**1.1.阶段工作量分布**

整个项目大的工作阶段工作量权重需要遵照下列比例，权重偏差严格控制在10%之内。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 工作阶段 | 工作量权重 |
| 1 | 需求分析 | 5% |
| 2 | 系统设计 | 25% |
| 3 | 程序开发 | 50% |
| 4 | 系统集成和测试 | 15% |
| 5 | 项目培训和售后 | 5% |

**1.2.角色工作量权重**

各角色在整个项目中的工作量权重需要遵照下列比例，权重偏差严格控制在10％之内。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 组别 | 拟担任职务 | 工作量权重（%） |
| 1 | 项目管理组 | 项目经理 | 10 |
| 2 | 需求调研组 | 实施工程师 | 2.5 |
| 3 | 项目助理 | 2.5 |
| 4 | 系统设计组 | 系统架构 | 10 |
| 5 | 技术负责人 | 15 |
| 6 | 系统开发组 | 数据分析 | 20 |
| 7 | 系统开发 | 20 |
| 8 | 系统测试组 | 测试负责人 | 10 |
| 9 | 系统集成组 | 系统集成 | 5 |
| 10 | 项目培训组 | 项目培训 | 2.5 |
| 11 | 售后服务组 | 售后服务 | 2.5 |

**1.3.人天要价**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 担任职务 | 人天要价 |
| 1 | 项目经理 | 1000 |
| 2 | 实施工程师 | 1000 |
| 3 | 项目助理 | 1000 |
| 4 | 系统架构 | 1000 |
| 5 | 技术负责人 | 1000 |
| 6 | 数据分析 | 900 |
| 7 | 系统开发 | 900 |
| 8 | 测试负责人 | 800 |
| 9 | 系统集成 | 800 |
| 10 | 项目培训 | 800 |
| 11 | 售后服务 | 500 |

**2.分阶段按角色报价**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **大阶段** | **小阶段** | **项目经理** | 实施工程师 | 项目助理 | 系统架构 | 技术负责人 | 数据分析 | 系统开发 | 测试负责人 |
| **1** | **需求分析** | 需求调研 | 4 |  | 8 |  |  |  | 2 |  |
| 需求分析 | 3 | 3 | 6 |  |  |  |  |  |
| 需求方案设计编制 | 6 | 3 | 7 |  |  | 2 | 5 |  |
| **2** | **系统设计** | 架构设计 | 8 | 9 |  |  |  |  |  |  |
| 概要设计 | 8 | 8 | 8 |  |  |  | 5 |  |
| 详细设计 | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 5 |  |
| 数据库设计 |  | 9 |  |  |  |  | 4 |  |
| **3** | **系统开发** | 系统功能优化 |  |  |  | 1 |  | 5 |  |  |
| 其它功能优化 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 效率分析优化 |  |  |  | 5 |  |  |  |  |
| 系统权限控制优化 |  |  | 3 | 1 |  |  |  |  |
| 自定义表单 |  | 2 | 5 | 1 |  | 5 |  |  |
| 流程设计器 |  | 2 |  | 8 |  | 5 |  |  |
| 自动化流程模拟工具 |  | 2 |  | 1 |  | 5 |  |  |
| 增加新的流程步骤类型 |  | 4 | 5 | **1** |  |  |  |  |
| 流程引擎的功能改进 |  | 2 | 5 | **1** |  |  |  |  |
| 流程引擎组件 | 5 |  |  | **1** |  |  |  |  |
| 基于Visual Studio的表单设计改进 |  | 4 | 2 | **1** |  | 5 |  |  |
| **4** | **系统测试** | 测试方案编写（包含测试用例） |  |  |  |  | 1 |  | 7 |  |
| 单元测试 |  |  |  |  | 1 |  |  | 6 |
| 接口测试 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| 集成测试 | 5 |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
| **5** | **系统部署** | 系统部署 | 3 |  |  |  |  |  |  | 1 |
| 数据初始化（包括数据迁移等） |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
| 部署文档编写 |  |  |  |  |  |  | 3 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **大阶段** | **小阶段** |  | 系统集成 | 项目培训 | 售后服务 |  |  |  |  |
| **1** | **需求分析** | 需求调研 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 需求分析 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 需求方案设计编制 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **系统设计** | 架构设计 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 概要设计 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 详细设计 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 数据库设计 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **系统开发** | 系统功能优化 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其它功能优化 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 效率分析优化 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 系统权限控制优化 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 自定义表单 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 流程设计器 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 自动化流程模拟工具 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 增加新的流程步骤类型 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 流程引擎的功能改进 |  | 2 | 5 | **1** |  |  |  |  |
| 流程引擎组件 | 5 |  |  | **1** |  |  |  |  |
| 基于Visual Studio的表单设计改进 |  | 4 | 2 | **1** |  | 5 |  |  |
| **4** | **系统测试** | 测试方案编写（包含测试用例） |  |  |  |  | 1 |  | 7 |  |
| 单元测试 |  |  |  |  | 1 |  |  | 6 |
| 接口测试 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| 集成测试 | 5 |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
| **5** | **系统部署** | 系统部署 | 3 |  |  |  |  |  |  | 1 |
| 数据初始化（包括数据迁移等） |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
| 部署文档编写 |  |  |  |  |  |  | 3 | 3 |